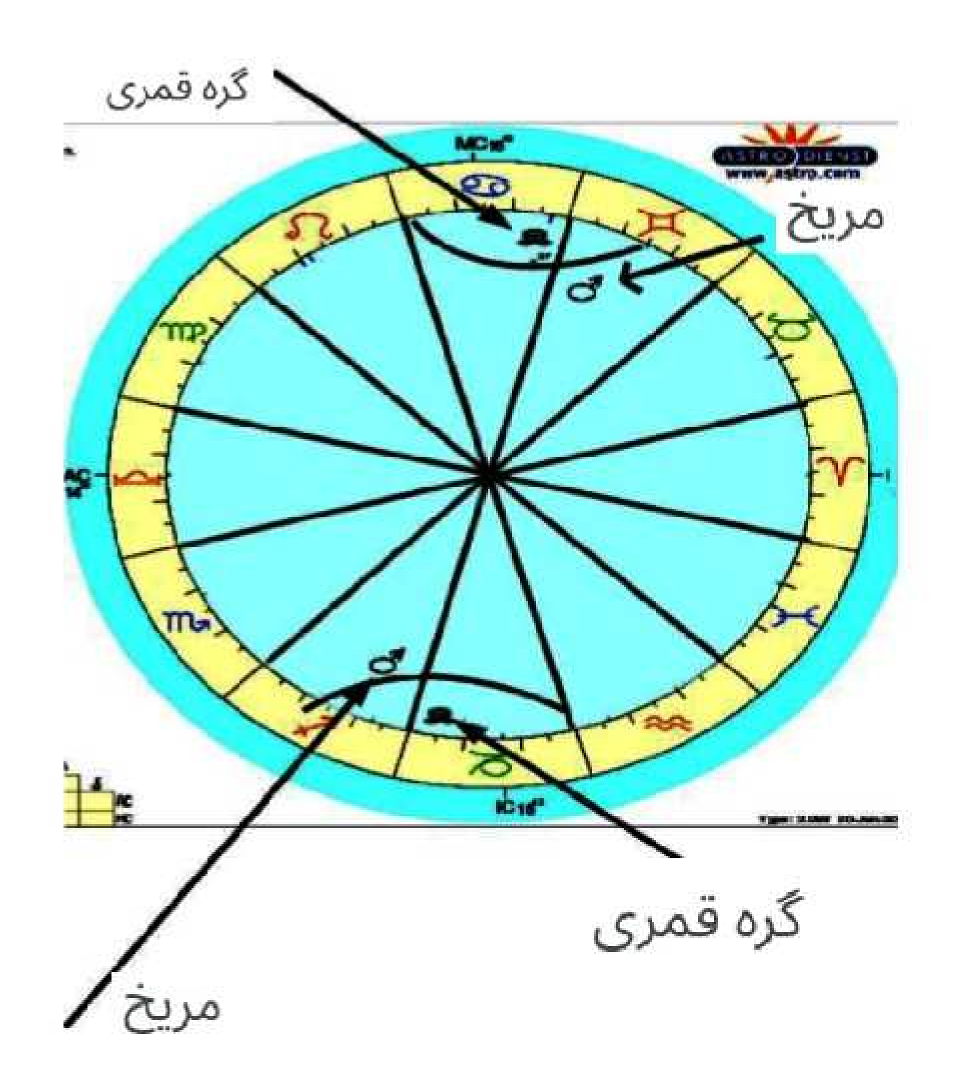
یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

در اینجا نشان می دهد که چگونه "مریخ در داخل فاصله ۳۰ درجه از گره قمری" در نمودار طالع بینی به نظر می رسد. توجه داشته باشید که مریخ در دو طرف گره قمری یک گوی ۳۰ درجه ای تشکیل می دهد که برابر با کمان ٦٠ درجه ای است که در نمودار می بینید. گره های قمری نقاطی در فضا هستند که صفحه مداری ماه با صفحه مداری زمین قطع می شود. هنگامی که مریخ در ۳۰ درجه از آن نقاط وارد می شود، فرضیه این است که می تواند بارندگی بالاتر از متوسط را در ایران ایجاد کند.



یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

میانگین بارندگی ماهانه در مشهد، ایران

ژانویه - ۲۲.5 میلی متر باران
فوریه - ۵۱.٤ میلی متر باران
مارس - ٥٦.٦ میلی متر باران
آوریل - ٥٣.٧ میلی متر باران
می - ٥٧.١ میلی متر باران
ژوئن - ٥.٦ میلی متر باران
جولای - ۰.5 میلی متر باران
آگوست - ۰.٦ میلی متر باران
سپتامبر - ۰.٦ میلی متر باران
اکتبر - ۱۰.۳ میلی متر باران
نوامبر - ۱۹.۹ میلی متر باران
دسامبر - ۱٥.5 میلی متر باران

میانگین بارندگی ماهانه برای مشهد، ایران را در بالا ببینید و با واقعی مقایسه کنید آمار بارش ماهانه در زیر زمانی نشان داده می شود که مریخ در داخل ۳۰ درجه باشد گره قمری به توجه داشته باشید که این پایان‌نامه استنباط می‌کند که وقتی مریخ در فاصله ۳۰ درجه از گره قمری قرار دارد،آی تی بارندگی بالاتر از میانگین در ایران به ارمغان می‌آورد. و زمان خارج از آن فاز باید میزان بارندگی کمتر از حد متوسط باشد

(مریخ در فاصله ۳۰ درجه از گره قمری
بین ٢٤ اوت ۲۰۰۹ - ۲ مه ۲۰۱۰)
آگوست ۲۰۰۹ - ۰.۲ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۰۹ - ٥.5 میلی متر باران
اکتبر ۲۰۰۹ - ۲.۱ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۰۹ - ٤٨.٩ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۰۹ - ٤٢.١ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۱۰ - ۲۲.۲ میلی متر باران
فوریه ۲۰۱۰ - ٦٥.5 میلی متر باران
مارس ۲۰۱۰ - ٥٦.۳ میلی متر باران
آوریل ۲۰۱۰ - ٦٦.۲ میلی متر باران
می ۲۰۱۰ - ٩٦.۲ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
ژوئن ۲۰۱۰ - ۲.۳ میلی متر باران
جولای ۲۰۱۰ - ۰.۲ میلی متر باران
آگوست ۲۰۱۰ - ۲.٨ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۱۰ - ۰.۰ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱۰ - ٤.۳ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۲ نوامبر ۲۰۱۰ تا ۱٨ ژانویه ۲۰۱۱)
نوامبر ۲۰۱۰ - ١٤.٩ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۱۰ - ۲.۲ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۱۱ - ١٤.۲ میلی متر باران

یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
فوریه ۲۰۱۱ - ۱۰۳.٤۲ میلی متر باران
مارس ۲۰۱۱ - ۲۳.۲۲ میلی متر باران
آوریل ۲۰۱۱ - ۲۲.۱۵ میلی متر باران
می ۲۰۱۱ - ۷۷.۹ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۱۱ ژوئن ۲۰۱۱ و ۱ سپتامبر ۲۰۱۱)
ژوئن ۲۰۱۱ - ۲۰.۲۷ میلی متر باران
جولای ۲۰۱۱ - ۰ میلی متر باران
آگوست ۲۰۱۱ - ۰.۲ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۱۱ - ۰.۳ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
اکتبر ۲۰۱۱ - ۱۹.۸ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۱۱ - ۵۹.۱ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۱۱ - ۳.۷ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۱۲ - ۵۲.٤ میلی متر باران
فوریه ۲۰۱۲ - ۳۸.٦ میلی متر باران
مارس ۲۰۱۲ - ۳۷.۸ میلی متر باران
آوریل ۲۰۱۲ - ۵۸.٤ میلی متر باران
می ۲۰۱۲- ۷۱.۷ میلی متر باران
ژوئن ۲۰۱۲ - ۱.۷ میلی متر باران
جولای ۲۰۱۲ - ۱.٤ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۲٤ اوت ۲۰۱۲ تا ۱۲ نوامبر ۲۰۱۲)
آگوست ۲۰۱۲ - ۰ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۱۲ - ۰ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱۲ - ۲٦.۹ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۱۲ - ٤۵.۹ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
دسامبر ۲۰۱۲ - ٤۵.۹ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۱۳ - ۵.۹ میلی متر باران
فوریه ۲۰۱۳ - ۳۵.٤ میلی متر باران
مارس ۲۰۱۳ - ۷٦ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۳ آوریل ۲۰۱۳ و ۲۲ ژوئن ۲۰۱۳)
آوریل ۲۰۱۳ - ٦٤ میلی متر باران
می ۲۰۱۳ - ۱۹.۱ میلی متر باران
ژوئن ۲۰۱۳ - ۲.۵ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)

یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

جولای ۲۰۱۳ - ۰ میلی متر باران
آگوست ۲۰۱۳ - ۰.۲ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۱۳ - ۰ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱۳ - ۲.۷ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۱۳ - ۱۳.۷ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۱۹ دسامبر ۲۰۱۳ تا ۲۸ اوت ۲۰۱٤)
دسامبر ۲۰۱۳ - ۱۵.۲ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۱٤ - ٦.۳۱ میلی متر باران
فوریه ۲۰۱٤ - ۱۲.٦ میلی متر باران
مارس ۲۰۱٤ - ۹۱.۲ میلی متر باران
آوریل ۲۰۱٤ - ٤٥.۹۱ میلی متر باران
می ۲۰۱٤ - ٤۷.۸ میلی متر باران
ژوئن ۲۰۱٤ - ۰.۷ میلی متر باران
جولای ۲۰۱٤ - ۰ میلی متر باران
آگوست ۲۰۱٤ - ۰ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
سپتامبر ۲۰۱٤ - ۰.٤ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱٤ - ٦.٦ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۱٤ - ۱٦.۰۷ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۱٤ - ۱.۸۸ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۲۷ ژانویه ۲۰۱۵ و ۱۲ آوریل ۲۰۱۵)
ژانویه ۲۰۱۵ - ۱۷.٥ میلی متر باران
فوریه ۲۰۱۵ - ٤۰.۱ میلی متر باران
مارس ۲۰۱۵ - ٦۷.۱۹ میلی متر باران
آوریل ۲۰۱۵ - ۹.۳٤ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
مه ۲۰۱۵- ۷۲.۳۳ میلی متر باران
ژوئن ۲۰۱۵ - ۰.٥٥ میلی متر باران
جولای ۲۰۱۵ - ۰ میلی متر باران
آگوست ۲۰۱۵ - ٥.۱٤ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۲۷ سپتامبر ۲۰۱۵ تا ۲٦ دسامبر ۲۰۱۵)
سپتامبر ۲۰۱۵ - ۰.۰۱ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱۵ - ٥.۳ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۱۵ - ۱۱.۲ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۱۵ - ۱۷.۳۷ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)

یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

ژانویه ۲۰۱٦- ۱۲.٦۷ میلی متر باران
فوریه ۲۰۱٦ - ۱۸.۹ میلی متر باران
مارس ۲۰۱٦ - ٤۳ میلی متر باران
آوریل ۲۰۱٦ - ٥۲ میلی متر باران
مه ۲۰۱٦- ٦۳.۰٤ میلی متر باران
ژوئن ۲۰۱٦ - ۱۸.۹٦ میلی متر باران
جولای ۲۰۱٦ - ۰.۰۹ میلی متر باران
آگوست ۲۰۱٦ - ۰ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۱٦ - ۰ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱٦ - ۰ میلی متر باران

(مریخ در فاصله ۳۰ درجه ای از ماه قرار دارد
گره بین ۲۱ نوامبر ۲۰۱٦ و ۱ فوریه ۲۰۱۷)
نوامبر ۲۰۱٦ - ۷.٥٥ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۱٦ - ۸.۷ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۱۷ - ۱٥.۸ میلی متر باران
فوریه ۲۰۱۷ - ۸۷.۳ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
مارس ۲۰۱۷ - ۳۰.٤ میلی متر باران
آوریل ۲۰۱۷ - ۱٥.۱ میلی متر باران
می ۲۰۱۷ - ۱٦.۷ میلی متر باران
ژوئن ۲۰۱۷ - ۲ میلی متر باران

(مریخ در فاصله ۳۰ درجه ای از ماه قرار دارد
گره بین ۱۱ ژوئیه ۲۰۱۷ و ۱۰ اکتبر ۲۰۱۷)
جولای ۲۰۱۷ - ۲ میلی متر باران
آگوست ۲۰۱۷ - ۰ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۱۷ - ۰ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱۷- ۰.۱٥ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
نوامبر ۲۰۱۷ - ۲.۸ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۱۷ - ۱.۷ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۱۸ - ٤.۹ میلی متر باران
فوریه ۲۰۱۸ - ۲۹ میلی متر باران
مارس ۲۰۱۸ - ٤٥.٥ میلی متر باران

(مریخ در فاصله ۳۰ درجه ای از ماه قرار دارد
گره بین ۸ آوریل ۲۰۱۸ و ۱٤ نوامبر ۲۰۱۸)
آوریل ۲۰۱۸ - ۱٦.۹٤ میلی متر باران
می ۲۰۱۸ - ٦٦.٦ میلی متر باران
ژوئن ۲۰۱۸ - ٤.۷۲ میلی متر باران
جولای ۲۰۱۸ - ۰ میلی متر باران
آگوست ۲۰۱۸ - ۰ میلی متر باران

یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

سپتامبر ۲۰۱۸- ۰.۳۸ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱۸ - ٦۳.۳ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۱۸ - ١٤.۲ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
دسامبر ۲۰۱۸ - ۱.۳ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۱۹ - ۹.۸ میلی متر باران
فوریه ۲۰۱۹ - ٦۹.۱ میلی متر باران
مارس ۲۰۱۹ - ۳۷.۳ میلی متر باران
آوریل ۲۰۱۹ - ۱۱۲ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۱ می ۲۰۱۹ تا ۲۹ ژوئیه ۲۰۱۹)
مه ۲۰۱۹ - ۱۰۲.۸ میلی متر باران
ژوئن ۲۰۱۹ - ۱۱.۲ میلی متر باران
جولای ۲۰۱۹ - ۰ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
آگوست ۲۰۱۹ - ۰ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۱۹ - ۱.٦ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۱۹ - ۱۰.٦ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۱۹ - ۱۳.۸ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۱۹ - ۸.۳ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۱۵ ژانویه ۲۰۲۰ و ۳ آوریل ۲۰۲۰)
ژانویه ۲۰۲۰ - ۵۷.٤ میلی متر باران
فوریه ۲۰۲۰ - ۷۰.۵ میلی متر باران
مارس ۲۰۲۰ - ۱۱۸ میلی متر باران
آوریل ۲۰۲۰ - ۱۵۷.٤ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
مه ۲۰۲۰ - ۳۰.۷ میلی متر باران
ژوئن ۲۰۲۰ - ۰.۱ میلی متر باران
جولای ۲۰۲۰ - ۰.٦ میلی متر باران
آگوست ۲۰۲۰ - ۰.۱ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۲۰ - ۰.۱ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۲۰ - ۰.۲ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۲۰ - ۱۳.۳ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۲۰ - ۳٦.۷ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۲۱ - ۹.۹ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۹ فوریه ۲۰۲۱ و ۱۳ مه ۲۰۲۱)
فوریه ۲۰۲۱ - ۷ میلی متر باران

یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

مارس ۲۰۲۱ - ۷۵.۷ میلی متر باران
آوریل ۲۰۲۱ - ٤۹.٤ میلی متر باران
می ۲۰۲۱ - ۳٤ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
ژوئن ۲۰۲۱ - ۰ میلی متر باران
جولای ۲۰۲۱ - ۰.۷ میلی متر باران
آگوست ۲۰۲۱ - ۰ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۲۱ - ۰ میلی متر باران
اکتبر ۲۰۲۱ - ۰ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ٤ نوامبر ۲۰۲۱ و ۲۲ ژانویه ۲۰۲۲)
نوامبر ۲۰۲۱ - ۱۲.۱ میلی متر باران
دسامبر ۲۰۲۱- ۱۵.۹ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۲۲ - ٤۰.۸ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
فوریه ۲۰۲۲ - ۷۱.۳ میلی متر باران
مارس ۲۰۲۲ - ۲۰ میلی متر باران
آوریل ۲۰۲۲ - ۱۰.۸ میلی متر باران
می ۲۰۲۲ - ٦۷ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
بین ۲۲ ژوئن ۲۰۲۲ تا ۱۹ سپتامبر ۲۰۲۲)
ژوئن ۲۰۲۲ - ۱۱.٦ میلی متر باران
جولای ۲۰۲۲ - ۲.۱ میلی متر باران
آگوست ۲۰۲۲ - ۰ میلی متر باران
سپتامبر ۲۰۲۲ - ۰ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل۳۰ درجه ای قرار ندارد گره قمری)
اکتبر ۲۰۲۲ - ۱.۹ میلی متر باران
نوامبر ۲۰۲۲ - ۲٤.۱ میلی متر باران

(مریخ در فاصله در داخل ۳۰ در از گره قمری قرار دارد
۲٦ دسامبر ۲۰۲۲ و ۲٤ ژانویه ۲۰۲۳)
دسامبر ۲۰۲۲ - ٤.۷ میلی متر باران
ژانویه ۲۰۲۳ - ۱٦.۷ میلی متر باران

با در نظر گرفتن تمام این اطلاعات می توانیم دوره های زمانی بالاتر به را پیش بینی کنیم بارندگی زمانی رخ می دهد که مریخ در فاصله ۳۰ درجه از گره قمری باشد. در اینجا تاریخ های مریخ در در داخل ۳۰ درجه از گره قمری تا سال ۲۰۲۷:

۲٤ اوت ۲۰۲۳ - ۱۵ نوامبر ۲۰۲۳
۱۲ آوریل ۲۰۲٤ - ۲۵ ژوئن ۲۰۲٤

یادداشتی به جمهوری اسلامی ایران در مورد تأثیر مریخ بر بارندگی و خشکسالی

۵ ژوئن ۲۰۲۵ - ٤ سپتامبر ۲۰۲۵
٤ فوریه ۲۰۲٦ - ۱۹ آوریل ۲۰۲٦
۲۷ سپتامبر ۲۰۲٦ - ۱۲ ژوئن ۲۰۲۷

می‌توان انتظار داشت که در آن بازه‌های زمانی بارندگی بالاتر از حد متوسط باشد. بیرون با این در این بازه‌های زمانی، تا سال ۲۰۲۷ می‌توان خشکسالی‌ها را پیش‌بینی کرد.

به عنوان مثال، ما انتظار داشتیم که بارندگی بالاتر از میانگین بین آنها رخ دهد ۲٦ دسامبر ۲۰۲۲ و ۲٤ ژانویه ۲۰۲۳ زمانی که مریخ در فاصلهدر داخل ۳۰ درجه ای از گره قمری قرار داشت. گره به گزارش رسانه های ایران، دقیقاً همین اتفاق افتاد.

آنچه در ایران بین آن زمان رخ داده است، به گفته رسانه های ایران در اینجا است

بارش شدید باران و برف پس از ماه‌ها خشکسالی در هفته گذشته منجر به وقوع سیل در سراسر ایران شده است.
https://www.iranintl.com/en/202201196241

بارش‌ها در نیمه اول سال جاری (شروع از ۲۲ دسامبر ۲۰۲۲) نسبت به مدت مشابه سال قبل ٤۳.۸ درصد افزایش داشته است. بر اساس این گزارش، ۱۷.۳ میلی‌متر بارندگی در بازه زمانی ۱۵ روزه به ثبت رسیده است. "
https://irannewsdaily.com/2023/01/precipitations-increase-by-43-percent/

با این اطلاعات، می‌توانیم ببینیم که چگونه رصد مریخ به ما اجازه می‌دهد تا بارندگی بالاتر از میانگین را از اواخر دسامبر تا اوایل ژانویه پیش‌بینی کنیم.

اکنون پس از آن، از فوریه ۲۰۲۳ تا ژوئیه ۲۰۲۳، می توانیم شرایط خشکسالی را پیش بینی کنیم.
سپس هنگامی که مریخ از ۲٤ آگوست ۲۰۲۳ به ۳۰ درجه از گره قمری می رود تا در ۱۵ نوامبر ۲۰۲۳، می‌توانیم انتظار بارندگی بالاتر از میانگین را داشته باشیم.

منبع داده های بارندگی

https://www.worldweatheronline.com/mashhad-weather-averages/khorasan/ir.aspx